
شركــة طــرق الريـــاض للمقاولات
RIYADH ROADS CONTRACTING CO.


وزارة الإسكان
MINISTRY OF HOUSING


مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy
تصميم - إشراف - تخطيط عمراني - إدارة مشاريع
info@ramakcompany.com 0566157166 الإدارة 0544714472 مدير المشاريع للتواصل

Works Inspection Request - WIR
طلب إستلام أعمال

MIR Serial Number:	ASPHALT WEARING COURSE طلب تسليم	الرقم التسلسلي : 0000
Date	٢٠٢٤/٠٥/١٩	التاريخ
Location	جدة	المنطقة
Project Title	مشروع تلال الغروب	إسم المشروع
Consultant	مكتب رمك للإستشارات الهندسية	الإستشاري
Contractor :	شركة طرق الرياض للمقاولات	المقاول

Part A: By the Contractor:
الجزء (أ) : يتم إستكماله من خلال المقاول

Attachments (tick as appropriate) المرفقات

- ■ Sketch attached to show the location(s) كروكي توضيحي للموقع
-  Approved Shop Drawing الرسومات التنفيذية المعتمدة
-  Inspection Check list قائمة الفحص
-  Test Reports (if any) تقارير إختبارات (إن وجدت)
-  Surveyor Field Sheet (if any) سجل إستلام الأعمال المساحية
-  Ohters(state) أخرى

Discipline: التصنيف	 Civil إنشائي	 Architectural معماري	 Mechanical ميكانيكا	 Electrical كهرباء 	☐ Other (state) أخرى

Description of Works to be inspected and / or tested: وصف الأعمال المطلوب تسليمها

ASPHALT WEARING COURSE

شارع 03

بلوك 11

Works Quantity:

We certify that these works has been executed in accordance with the Contract Specifications and Approved Drawings
نشهد بأن الأعمال المذكورة أعلاه نفذت حسب مواصفات العقد و حسب المخططات المعتمدة

Name: الاسم:	Signature التوقيع:	Designation المسمى الوظيفي:	Date: 19/05/2025 التاريخ:

Part B: By the Consultant:
الجزء (ب): يتم إستكماله من خلال الإستشاري

Site Inspector's Comments: ملاحظات القائم بالإستلام

Name: الإسم: ناصر ...	Signature التوقيع:	Designation المسمى الوظيفي:	Date: التاريخ

Witnessed Site Test Results (if any): نتائج إختبارات الموقع (إن وجدت)

 ✓	Passed	مقبول
	Failed	مرفوض
	N/A	لا يوجد

Resident Engineer Final Comments & Decision: ملاحظات مدير المشروع - إستشاري

 ✓ Approved يعتمد	 Approved with Comments يعتمد بملاحظات	 Comply Comments and Resubmit معالجة الملاحظات وإعادة التقديم	 Rejected مرفوض

Name: الإسم: م/فوزي عبدالله الحاعاضي	Signature التوقيع:	Date: التاريخ: ٢١/٥/٢٠٢٥م

Acceptance does not relieve the contractor from his responsibility and liability concerning compliance with the contract requirement.
إن هذه المو افقة لا تعفي المقاول من مسؤولياته تجاه مطابقة متطلبات العقد



شركة طرق الرياض للمقاولات
RIYADH ROADS CONTRACTING CO.





مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy
تصميم - إشراف - تخطيط عمراني - إدارة مشاريع
للتواصل: مدير المشاريع : 0544714479 الإدارة : 0566157166 info@ramakcompany.com

Works Inspection Request - WIR | طلب إستلام أعمال

MIR Serial Number:	ASPHALT WEARING COURSE طلب تسليم	الرقم التسلسلي : 0000
Date	٢٠٢٤/٠٥/١٩	التاريخ
Location	جدة	المنطقة
Project Title	مشروع تلال الغروب	إسم المشروع
Consultant	مكتب رمك للإستشارات الهندسية	الإستشاري
Contractor :	شركة طرق الرياض للمقاولات	المقاول

Part A: By the Contractor: | الجزء (أ) : يتم إستكماله من خلال المقاول

Attachments (tick as appropriate) | المرفقات

- ■ Sketch attached to show the location(s) / كروكي توضيحي للموقع
- ☐ Inspection Check list / قائمة الفحص
- ☐ Surveyor Field Sheet (if any) / سجل إستلام الأعمال المساحية
- ☐ Approved Shop Drawing / الرسومات التنفيذية المعتمدة
- ☐ Test Reports (if any) / تقارير إختبارات (إن وجدت)
- ☐ Ohters(state) / أخري

Discipline: التصنيف	☐ Civil إنشائي	☐ Architectural معماري	☐ Mechanical ميكانيكا	☐ Electrical كهرباء ☐	☐ Other (state) أخرى

Description of Works to be inspected and / or tested: | وصف الأعمال المطلوب تسليمها

ASPHALT WEARING COURSE

شارع 03

بلوك 11

Works Quantity:

We certify that these works has been executed in accordance with the Contract Specifications and Approved Drawings

نشهد بأن الأعمال المذكورة أعلاه نفذت حسب مواصفات العقد و حسب المخططات المعتمدة

Name: الاسم:	Signature التوقيع:	Designation المسمى الوظيفي:	Date: 19/05/2025 التاريخ:

Part B: By the Consultant: | الجزء (ب): يتم إستكماله من خلال الإستشاري

Site Inspector's Comments: | ملاحظات القائم بالإستلام

Name: الإسم ناصر محمد	Signature التوقيع	Designation المسمى الوظيفي:	Date: التاريخ

Witnessed Site Test Results (if any): نتائج إختبارات الموقع (إن وجدت)

- ☑ Passed مقبول
- ☐ Failed مرفوض
- ☐ N/A لا يوجد

Resident Engineer Final Comments & Decision: | ملاحظات مدير المشروع - إستشاري

☑ Approved يعتمد	☐ Approved with Comments يعتمد بملاحظات	☐ Comply Comments and Resubmit معالجة الملاحظات وإعادة التقديم	☐ Rejected مرفوض

Name: الإسم	Signature التوقيع	Date: التاريخ

Acceptance does not relieve the contractor from his responsibility and liability concerning compliance with the contract requirement.

إن هذه الموافقة لا تعفي المقاول من مسؤولياته تجاه مطابقة متطلبات العقد

Client	شركة طرق الرياض للمقاولات	**Report No.**	**240463.115**
Project	مشروع البنية التحتية - مخطط تلال الغروب	**Sampling Date**	**20-5-2025**
Location	جدة - حي الامير فواز	**Sample by**	**Saddam**
Sample Description	**BITUMINOUS WEARING COURSE LAYER**	**Report Date**	**22-5-2025**
Station	**STA 0 to STA 214 Street 03 Block 11**	**Tested By**	**Abdullah**

Superpave Mix Design Analysis

Bulk Specific Gravity of Compacted Specimen & Volumetric Properties

	Ndes			Nmax			
Specimen I.D.	1	2	Ave.	1	2	Ave	Design Criteria
a. Weight in air, dry (gm)	4800.2	4818.3		4810.3	4813.2		
b. Weight in air, SSD (gm)	4807.2	4830.1		4818.6	4818.6		
c. Weight in water, (gm)	2850.3	2857.1		2904.9	2906.4		
d. Volume, (cc)	1956.9	1973.0		1913.7	1912.2		
e. Specific Gravity (Gmb) (a/d)	2.453	2.442	2.448	2.514	2.517	2.515	
Height @ Nini	132.0	133.0	132.5	132.0	133.0	132.5	
Height @ Ndes	113.0	114.0	113.5	108.0	108.0	108.0	
Height @ Nmax	—	—	—	108.0	108.0	108.0	
% Gmm @ Nini	81.0	80.8	80.9	—	—	—	89 MAX
% Gmm @ Ndes	94.7	94.3	94.5	—	—	—	96±2.0
% Gmm @ Nmax	—	—	—	97.0	97.1	97.1	98 MAX
Air Voids %	5.3	5.7	5.5	3.0	2.9	2.9	2.5 -5.5%
Voids in Mineral Aggregate (VMA) %	16.0	16.4	16.2	—	—	—	14min-16max
Voids Filled (VF) %	66.7	64.9	65.8	—	—	—	65 - 75
Dust Proportion:			1.25				0.80 - 1.60

Maximum Theoretical Specific Gravity (Gmm)				Mix properties	
Specimen I.D.	1	2	3	Gb =	1.026
a. Net weight of loose mix (gm)	2164.8			Gsb =	2.771
b. Net weight of flask & water (gm)	9353.0			Ps =	94.901
c. Net weight of flask, loose mix & water	10682.3			Gse =	2.82
d. Maximum Theoretical Specific Gravity, Gmm (A/(A+B-C)	2.591			Pba =	0.67
e. Average Gmm	2.591			Pbe =	4.46

Extraction & Gradation

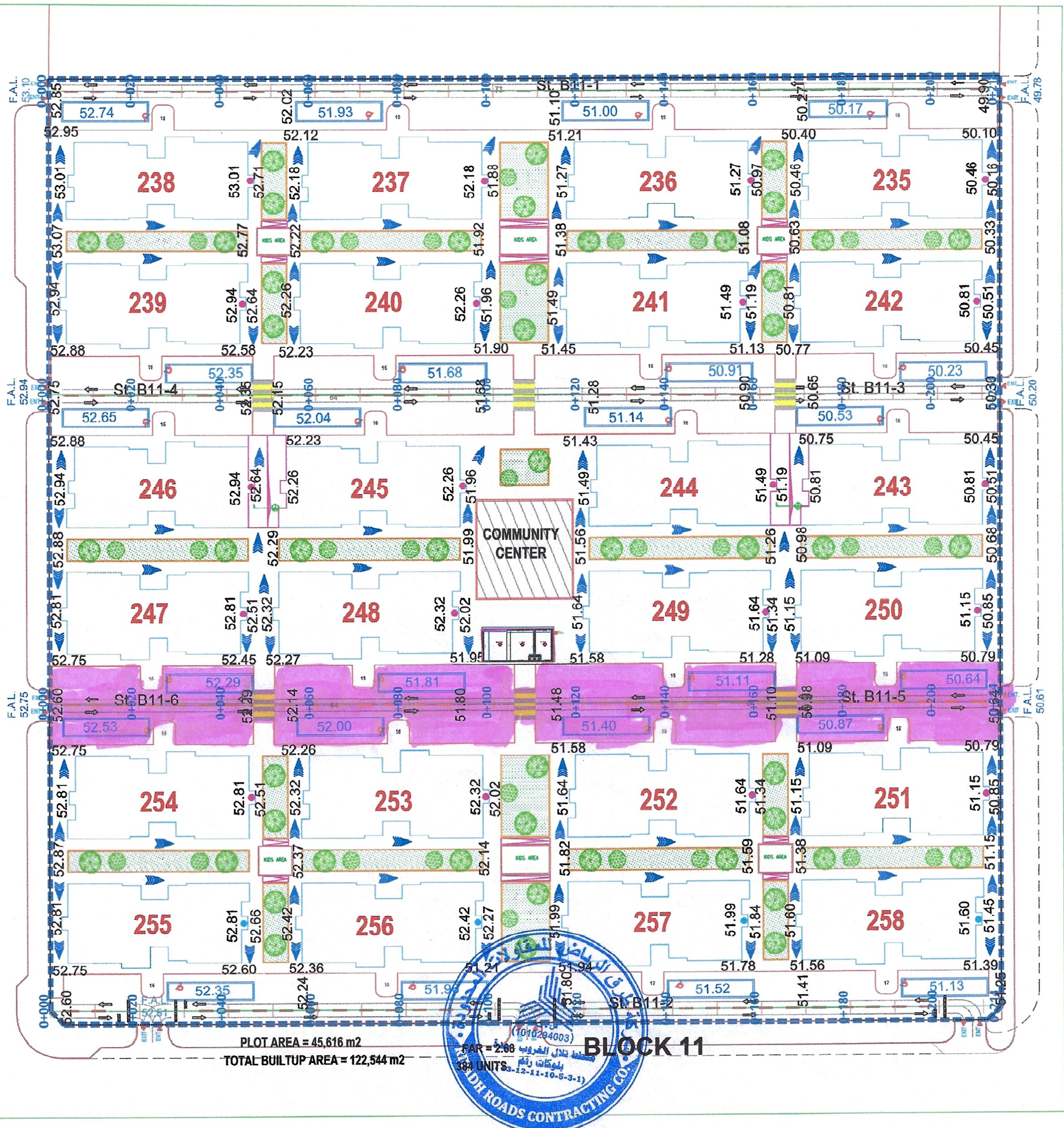
Asphalt Content	1	2
a. Wt of sample before test, gm	2192.5	
b. Wt of sample after test, gm.	2080.0	
c. Wt of filter before test, gm	31.8	
d. Wt of filter after test, gm	32.5	
e. Wt of sample in filter (c-d), gm	0.7	
f. Wt of total agg. (b+e) gm	2080.7	
g. Wt of Bitumen, (a-f) gm	111.8	
h. Percent AC (g/a x 100), %	5.10	
i. Average Asphalt Content, %	5.10	
j.Optimum asphalt Binder contant	5.0% ± 0.4	

Total weight of Agg: 2080.7 — **Sieve analysis**

Sieve Size	Weight Retained gm	Percent Passing	JMF Limit	Ave.
1-1/2"	0	100.0	100.0	100.0
1"	0	100.0	100	100.0
3/4"	0	100.0	100	100.0
1/2"	131	93.7	90 - 98	93.7
3/8"	421	79.8	74 - 82	79.8
#4	862	58.6	50 - 60	58.6
#8	1277	38.6	32 - 42	38.6
#16	1485	28.6	23 -31	28.6
#30	1625	21.9	16 - 24	21.9
#50	1803	13.3	10 - 18	13.3
#100	1879	9.7	7 - 11	9.7
#200	1965	5.6	3.5 - 6.5	5.6
Pan				



Lab .Tech. Lab. Eng.



St. B11-1
St. B11-4
St. B11-3
St. B11-6
St. B11-5
St. B11-2
238
237
236
235
239
240
241
242
246
245
244
243
247
248
249
250
254
253
252
251
255
256
257
258
KIDS AREA
COMMUNITY CENTER
F.A.L.
PLOT AREA = 45,616 m2
TOTAL BUILTUP AREA = 122,544 m2
FAR = 2.68
384 UNITS
BLOCK 11
(1010294003)
RIYADH ROADS CONTRACTING CO.